Conplast XP1000

FOSROC constructive solutions

コンプラスト XP1000

非空気連行性高性能減水剤

概　要

「コンプラスト XP1000」は、塩化物を含まない、ポリカルボン酸系の高性能減水剤です。水分量の大幅低減を可能にし、作業性を落とすことなくコンクリートをより高性能、高強度にします。

特　徴

- 水 / セメント比、低減による高強度化
- 少水量での高性能化
- 低スランプロス
- 骨材分離の抑制、作業性の改善
- 塩化物非含有
- プレーンに対し、空気連行率は±0～1.0%

用　途

- 特に高強度コンクリートに最適
- 水の増量なしでも作業性を大幅に改善できる
- 低水・セメント比でも優れた流動性を発揮する
- 強度を最大限に引き上げるので、高耐久性と高水密性を発揮する

性　状

外見:	淡黄色液体
密度:	1.10　±0.05　(重量)

物 性 値

「コンプラスト XP1000」の物性値混錬(30-18-25)

			XP1000
投入量	Kg		2.24
W/C	%		51.6
S/A	%		48
W	Kg		165
C	Kg		320
S	Kg		869
G	Kg		992
スランプ	cm	0分	18
		30分	18
		60分	18
圧縮強度	Kg/cm2	3日	26.1
		7日	37.4
		28日	49.2

使 用 量

「コンプラスト XP1000」を添加する時は、予め試験し、使用時の条件によってその最適量を判断して下さい。通常、単位セメント量当たり0.8%添加で試験練りをし、添加量の調整を行って下さい。
「コンプラスト XP1000」は、普通ポルトランドセメント、またはフライアッシュ、スラグ、シリカフューム等にも相容します。

使用量	コンプラスト XP1000
単位セメント量	0.5～1.5(kg/m³)

取扱説明書及び注意事項

混練

強度を改善させる目的では、水セメント比を出来る限り下げてください。
施工性の改善には、「コンプラスト XP1000」の添加量を増やす事により調整できます。
添加量を増やす事による凝結遅廷は、「コンプラスト 211/RP264」に比べ、かなり低減されています。

相容性

「コンプラスト XP1000」は、フォスロック社製の他の混和剤との相性も良いので、同時に混練できます。
但し、混和剤はそれぞれ別々に投入して下さい。
決して予め混ぜ合わせたものを投入しないで下さい。
「コンプラスト XP1000」はセメントや骨材と相容性が悪い場合がありますので、必ず試験練をしてからご使用下さい。

分量の調合

「コンプラスト XP1000」の使用にあたっては、正確な容器で計量して、正しい分量を投入して下さい。
通常、混和剤は最適の数値を得る為に、水に混ぜてから投入します。
「コンプラスト XP1000」は、そのままミキサーの中に投入してコンクリートと混練できます。混和剤とコンクリートがしっかり混ざり合うように混練して下さい。

荷姿

コンプラスト XP1000　　：バルク※

※18L/缶　200リットル/ドラムは、受注品となります。

保管方法

2℃から35℃の環境下で最低12ヶ月。
凍結しないように保管して下さい。

安全衛生上の注意事項

「コンプラスト XP1000」は危険物質規制法に定められている危険物ではありませんが、材料が目、口、皮膚に直接触れないように必ず保護具を着用して下さい。
肌に触れた場合は、水で洗い流して下さい。
もしも、直接眼に入ったときは、速やかに大量の水で洗い流し、医師の診断を受けて下さい。
有害物質、環境汚染物質は使用されていません。
ご使用前に、製品安全データシートをお読み下さい。

使用方法

フォスロック社又は、担当セールス及び正規販売店にお問い合わせ下さい。

コンプラストはフォスロック・インターナショナル社の登録商標です。

Jan.2008

Important note
Fosroc products are guaranteed against defective materials and manufacture and are sold subject to its standard Conditions for the Supply of Goods and Services, copies of which may be obtained on request. Whilst Fosroc endeavours to ensure that any advice, recommendation, specification of information it may give is accurate and correct, it cannot, because it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation of information given by it.

FOSROC
Fosroc Japan Limited
東京都江戸川区西一之江4-14-12
〒132-0023
www.fosroc.com
www.fosrocjapan.com

telephone: +81 (0) 3 3656 1351
fax: +81 (0) 3 3656 1352
email: japan@fosroc.com

Certificate number FM610